SAMSUNG

| MZ-7PC064
MZ-7PC128
MZ-7PC256
MZ-7PC512 | Rev. 3.1

Samsung Solid State Drive
Manual rápido del usuario

Índice

1. Unpacking 3
2. Descripción general de SSD (Solid State Drive, Unidad en estado sólido) 4
3. Precauciones 4
   Manipulación Precauciones 4
   Precauciones de instalación 5
4. Migración de datos 6
5. Guía de instalación de hardware 6
   PC portátil 6
   PC de mesa 7
6. Configuración de la BIOS 8
7. Instalación del sistema operativo (SO) 8
8. Instalación de software Magician 9
9. Especificaciones certificadas 9
10. Declaración de la garantía de la serie SAMSUNG SSD 830 10

1. Unpacking

Compruebe si los siguientes objetos se encuentran en la caja del producto; asimismo, diríjase a la parte posterior de la caja para ver el kit de instalación que ha adquirido. Puede que las ilustraciones difieran de los objetos reales.

Contenidos básicos

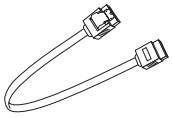
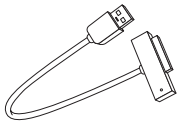
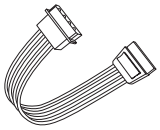
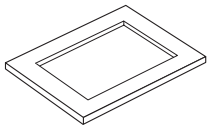
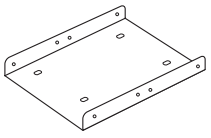
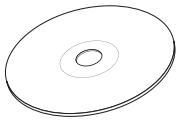
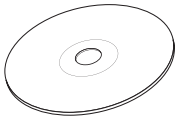
SSD

Kit de manuales

CD del manual

Manual rápido del usuario

Kit de instalación

PC de smesa		PC portátil	
	Cable SATA		Cable SATA a USB
	Cable de alimentación SATA		Separador de montaje
	Caja		CD de Norton Ghost
	Tornillos		
	CD de Norton Ghost		

2. Descripción general de SSD (Solid State Drive, Unidad en estado sólido)

Las unidades en estado sólido, o SSD, son dispositivos innovadores de almacenamiento de datos que proporcionan un elevado rendimiento, fiabilidad y calidad mediante el uso de memoria Flash NAND en lugar de los discos magnéticos utilizados en las unidades de disco duro (HDD) tradicionales. Los SSD proporcionan muy elevadas velocidades de arranque del PC y de carga de las aplicaciones, a la vez que rinden de forma excepcional en entornos multitarea, todo ello mientras consumen menos energía, emiten muy poco calor, no producen ruido y ofrecen una destacable estabilidad en comparación con los HDD convencionales. Visite www.samsung.com/SSD para obtener más información sobre la tecnología SSD.

La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

3. Precauciones

Si no se siguen estas directrices, pueden producirse lesiones o daños en los productos.

Manipulación Precauciones	
1 Choque	Los SSD se fabrican para soportar los choques y las vibraciones y pueden proteger datos con mayor seguridad que los HDD convencionales. Sin embargo, debe proteger el producto de choques severos. Un exceso de choque puede dañar los componentes del SSD y también propiciar un error de detección de hardware o de funcionamiento al instalarlo en su PC. Además, un choque severo puede abrir o romper la cubierta del SSD.
2 Cortocircuito	Mantenga los objetos de metal alejados del circuito de interfaz SATA. El SSD puede sufrir un cortocircuito si la interfaz SATA entra en contacto con un objeto de metal o queda expuesta al choque eléctrico. Esto puede provocar errores de detección de hardware o de funcionamiento.
3 Desmontaje/ daño/ extracción	No desmonte ni dañe el SSD ni retire el adhesivo o etiqueta pegado al producto. Cualquier producto con la carcasa abierta, o que tenga la etiqueta de la parte posterior del producto con daños o retirada no estará cubierto por la garantía.

Precauciones de instalación

1. Asegúrese de que la alimentación del PC esté apagada y de que el cable de alimentación esté desconectado antes de retirar la cubierta del PC para instalar el SSD. Pueden producirse daños importantes si se retira el HDD o se instala un SSD mientras la alimentación del PC está encendida. Aunque muchos PC y dispositivos de almacenamiento admiten la función de conexión en caliente (cambio en caliente) de SATA, Samsung recomienda encarecidamente que apague el PC antes de iniciar el proceso de instalación.

   Nota: La conexión en caliente (cambio en caliente) permite el cambio de dispositivos de almacenamiento mientras la alimentación del PC está encendida.

2. Si se reemplaza un HDD SATA existente por un SSD, puede utilizar los cables de interfaz y de alimentación SATA existentes. Si el SSD se instala por primera vez en su PC de mesa, debe preparar algunos objetos necesarios, como un cable de interfaz SATA, un cable de alimentación SATA, caja adaptadora de 3,5 pulgadas, tornillos, etc. Si el SSD se va a instalar en un PC portátil y desea llevar a cabo una migración de datos, prepare un cable adaptador USB a SATA. Si ha adquirido una unidad de la serie 830 con un kit de instalación apropiado para su tipo de sistema (mesa/portátil), los objetos necesarios estarán incluidos en la caja.

3. Un cable de interfaz SATA de más de un metro de longitud puede provocar errores de detección de hardware o de funcionamiento.

   Nota: Los cables SATA son compatibles con todos los tipos de interfaz SATA (SATA 1,5 Gb/s, 3 Gb/s y 6 Gb/s).

4. Compruebe las condiciones de uso de la garantía del fabricante de su PC porque puede prohibir que el usuario desmonte el PC e instale el SSD por su cuenta.

5. Este SSD 830 Series está diseñado, fabricado y certificado para entornos generales de PC de mesa y portátiles para su utilización como unidad de almacenamiento principal o secundaria. No está pensado ni autorizado para utilizarse en sistemas de servidores, estaciones de trabajo, sistemas de almacenamiento corporativos, memoria caché del PC o de cualquier otro modo. Si necesita SSD para tales aplicaciones o entornos (o para otros fines distintos del uso general del PC), adquiera un producto diferente realizado específicamente para ese propósito.

* **Copia de seguridad de los datos**

Samsung Electronics no garantiza los datos almacenados en el SSD y no se hace responsable de los daños tangibles o intangibles asociados con la restauración de datos. Por tanto, prepárese para lo inesperado haciendo copia de seguridad de los datos importantes en otro medio de almacenamiento de datos. Puede utilizar la versión completa de Norton Ghost incluida con su SSD 830 Series para llevarla a cabo. Consulte el manual de inicio rápido en el CD que se incluye en su caja y que está disponible en línea en www.samsung.com/SSD para obtener más información sobre este proceso.

* **Capacidad del SSD**

La capacidad real puede diferir de la que se indica en la etiqueta del producto en función del método de formateo de la unidad, la partición y el SO de su equipo. (1 MB=1 000 000 de bytes/ 1 GB=1 000 000 000 de bytes).

4. Migración de datos

Nota: Si prefiere realizar una instalación limpia del SO, puede omitir esta sección.

Para usuarios de Windows, se incluye una versión completa de Norton Ghost 15.0 con cada SSD 830 Series. Consulte el manual de usuario "Norton Ghost – Migración de datos" incluido en el CD que viene en su caja, también disponible en línea en www.samsung.com/ssd, para obtener instrucciones detalladas sobre cómo migrar todos sus datos, incluida la instalación del SO, a su nuevo SSD. Si ha instalado Samsung SSD Magician en su equipo, este manual también está disponible desde la sección "Enlace al sitio" de dicho software.

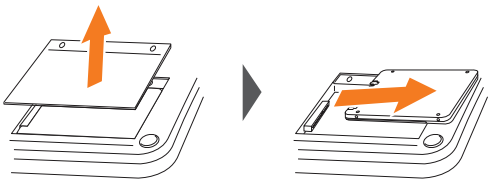
Los usuarios de Macintosh pueden completar la migración de datos utilizando la aplicación nativa Utilidad de disco. Inserte el DVD de recuperación que se incluye con su equipo y reinicie mientras mantiene pulsada la tecla "C".

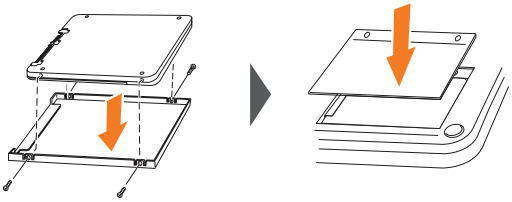
5. Guía de instalación de hardware

Esta sección describe brevemente los procedimientos de instalación del SSD.

Para obtener más información, consulte el manual del usuario de su PC.

PC portátil





1 Apague la alimentación del PC portátil.
Desconecte el enchufe de alimentación y extraiga la batería del PC.

2 Retire la cubierta del HDD de la parte posterior del PC portátil y extraiga con cuidado el HDD de su espacio sin dañar el conector del HDD.

3 Si el HDD está fijado con una caja, desmóntelo de ella. Tenga cuidado cuando desconecte el conector o los cables del HDD.

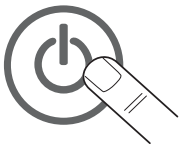
4 Monte el SSD con precisión en la caja y, a continuación, conecte el cable.

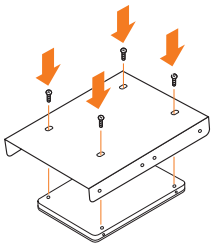
5 Introduzca el SSD en el espacio con cuidado y de forma correcta y cierre la tapa del HDD.

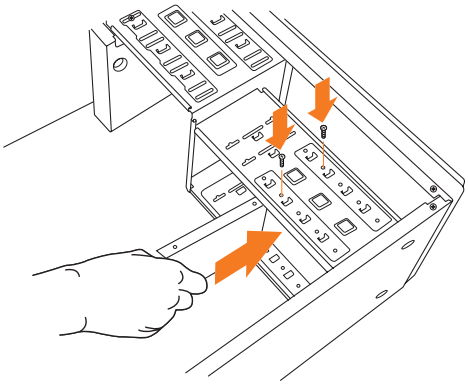
Nota: Si es necesario, coloque el separador de montaje en el espacio para un ajuste firme.

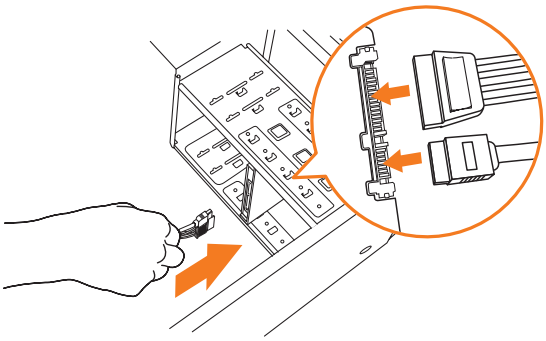
6 Vuelva a instalar la batería.

PC de mesa









1 Apague la alimentación de PC de mesa y desconecte el cable de alimentación.

2 Retire la cubierta del PC de mesa.

3 Si añade el SSD como dispositivo de almacenamiento adicional, móntelo en un espacio de HDD de 2,5 pulgadas. A continuación, conecte el cable SATA y el cable de alimentación al SSD. Si su PC solo está equipado con espacios de HDD de 3,5 pulgadas, adjunte el SSD en una caja adaptadora de 2,5 a 3,5 pulgadas antes de montarlo en un espacio o ranura de HDD vacía.

4 Si reemplaza un HDD existente por un SSD, desconecte todos los cables conectados al HDD y luego retire el HDD del espacio. Adjunte el SSD en una caja adaptadora de 2,5 a 3,5 pulgadas y monte la caja en un espacio de HDD vacío. Finalmente, conecte el cable SATA y el cable de alimentación correctamente.

Nota: Los PC de mesa tienen varios puertos SATA en función del modelo de la placa base y el conjunto integrado auxiliar del PC. Samsung recomienda que conecte el SSD en el puerto SATA 6 Gb/s de menor numeración.

Aunque el SSD 830 Series sea compatible con los puertos SATA 3 Gb/s y SATA 6 Gb/s, para obtener el máximo rendimiento, el producto ha de conectarse a un puerto SATA 6 Gb/s.

La mayoría de PC de mesa tienen de 4 a 6 puertos SATA y cada uno está numerado en la placa base.

Si no se muestran números de puerto SATA en la placa base o no está seguro de los números de puerto, puede instalar el SSD en cualquier puerto disponible.

Normalmente, los puertos SATA 6 Gb/s están indicados con colores azules para distinguirlos. Para obtener más información, consulte el manual del usuario de su PC o de su placa base.

5 Cierre la cubierta del PC de mesa y vuelva a conectar el cable de alimentación del PC.

6. Configuración de la BIOS

Nota: Los usuarios de Mac pueden omitir esta sección.

En la mayoría de casos, el sistema detectará automáticamente el SSD que se acaba de instalar cuando reinicie el PC. Si no es el caso, siga el procedimiento indicado a continuación o consulte el manual del usuario de su PC.

1. Apague la alimentación del PC.
2. Presione la tecla correspondiente de su sistema para obtener acceso a la configuración de la BIOS del PC (también llamada CMOS) durante el proceso de arranque inicial.
3. Después de obtener acceso a la configuración de la BIOS del PC, asegúrese de que la BIOS del PC reconoce la serie Samsung SSD 830 y que el modo de funcionamiento es [AHCI] o [SATA] (en función de cómo desee configurar su sistema).
4. Guarde los cambios que ha realizado en la configuración de la BIOS y reinicie el PC.

   Nota: El modo de obtener acceso a la configuración de la BIOS y al propio menú de configuración varía en función del fabricante del PC. En la mayoría de los casos, la tecla es F2 o Supr. Algunos fabricantes de PC tienen la BIOS optimizada exclusivamente para sus PC y pueden ofrecerle solamente opciones y ajustes limitados.

   Algunos circuitos integrados auxiliares no admiten el modo de funcionamiento [AHCI] aunque admitan la interfaz SATA. Consulte el manual del usuario de su PC para obtener más información.

   Para los usuarios que estén completando una migración de datos con Norton Ghost:
   Pueden detenerse aquí. Su equipo debería arrancar en Windows normalmente.

   Para los usuarios que estén realizando una instalación limpia del SO:
   Si la BIOS detecta el SSD y aparece un mensaje de error de arranque durante el proceso de arranque del PC, la instalación del SSD se ha realizado correctamente y puede empezar a instalar un SO.

7. Instalación del sistema operativo (SO)

Samsung recomienda que realice una instalación nueva del SO a fin de garantizar un entorno operativo óptimo para su nuevo SSD. Para obtener información detallada sobre los procesos de instalación de SO, consulte el manual del usuario o la guía de instalación proporcionada por el proveedor de su SO.

Nota: Si utiliza una versión anterior de Windows, como Windows XP o Windows Vista, Samsung recomienda que actualice a Windows 7. La compatibilidad nativa con los controladores AHCI y el comando TRIM de Windows 7 permite maximizar el rendimiento y la duración del SSD.

Nota: El SSD 830 Series puede no funcionar correctamente en versiones de Mac OS X anteriores a 10.5 Leopard.

8. Instalación de software Magician

Nota: El software Samsung SSD Magician no es compatible con Macintosh, Linux o sistemas operados por servidor.

Samsung ofrece software dedicado a las series Samsung SSD 470 y 830 a fin de mantener el mejor entorno operativo para su nuevo SSD. El software Samsung SSD Magician proporciona varias funciones, como análisis de información del sistema, optimización de rendimiento del SSD (funciones TRIM), evaluación comparativa de SSD y las actualizaciones de firmware más recientes.

Para instalar el software Samsung SSD Magician, visite www.samsung.com/SSD y descargue el archivo de instalación y los manuales de usuario.

Nota: El software Magician de Samsung solo admite las series SSD 470 y 830.

9. Especificaciones certificadas

CE	(Comunidad/Unión Europea)
VCCI	(Consejo de Control Voluntario de Interferencias)
FCC	(Comisión Federal de Comunicaciones)
C-TICK	(Marca de certificación de la Autoridad Australiana de Comunicaciones)
KCC	(Comisión Coreana de Comunicaciones)
BSMI	(Oficina de Normas, Metrología e Inspección)
cUL	(C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
TUV	(Technischer Uberwachungs Verein)
CB	(IECEE CB Scheme)

Este marcado de productos, accesorios o documentos que los acompañan significa que el equipo eléctrico y electrónico utilizado no debe mezclarse con los desechos domésticos generales. Para un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, lleve estos productos a un punto de recogida designado, donde serán aceptados sin cargo. Póngase en contacto con su autoridad local para obtener más detalles sobre su punto de recogida designado. Los usuarios empresariales de la Unión Europea que quieran descartar equipo eléctrico y electrónico deben ponerse en contacto con su proveedor para obtener más información.

10. Declaración de la garantía de la serie SAMSUNG SSD 830

Gracias por adquirir una serie SAMSUNG Solid State Drive 830 (el "Producto"). SAMSUNG valora su negocio e intenta siempre proporcionarle la mejor calidad de servicio posible.

LEA ATENTAMENTE LAS CONDICIONES DE USO SIGUIENTES ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO PROPORCIONADO POR SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (“SAMSUNG”). SU UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO CONSTITUYE UN ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE USO DE ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL SSD DE SAMSUNG ("ACUERDO"). SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DE USO DE ESTE ACUERDO, NO UTILICE EL PRODUCTO.

A. Garantía Política

SAMSUNG garantiza al usuario final original o al comprador de este Producto (“Usted”) que el producto no presenta defectos materiales ni de fabricación, sujeto a las condiciones contenidas en el presente documento.

En el caso de que SAMSUNG determine, a su entera discreción, que el Producto sufre de defectos materiales en fabricación y que no cumple sustancialmente las especificaciones publicadas bajo uso normal, en tanto que Usted posea el Producto y de acuerdo con las condiciones y excepciones declaradas en este Acuerdo, SAMSUNG podrá optar por: (1) reparar o reemplazar el Producto por un Producto nuevo o renovado de capacidad y funcionalidad igual o superior; o (2) emitir un crédito, menos cualquier descuento, de acuerdo con la programación de créditos proporcionada en la Sección E de este Acuerdo. En el caso de sustituciones, SAMSUNG puede reemplazar su Producto con uno que haya sido utilizado previamente, reparado y evaluado para que cumpla con las especificaciones de SAMSUNG. Esta garantía está dirigida exclusivamente a Usted y es intransferible. Es posible que se requiera una prueba de compra.

ESTE ACUERDO CONTIENE TODA LA RESPONSABILIDAD DE SAMSUNG Y SU SOLUCIÓN EXCLUSIVA PARA INFRACCIÓN DE ESTE ACUERDO. SAMSUNG RENUNCIA A TODA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD CONCRETA Y NO INFRACCIÓN. EN NINGÚN CASO, SAMSUNG, SUS PROVEEDORES O CUALQUIER AFILIADO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INDIRECTOS, CONSECUENTES, INCIDENTALES O ESPECIALES, DE CUALQUIER PÉRDIDA ECONÓMICA O DE DATOS O ARCHIVOS, INCLUSO SI SE HABÍA ADVERTIDO A SAMSUNG DE LA POSIBILIDAD DE ESE DAÑO Y A PESAR DEL ERROR DE PROPÓSITO GENERAL DE CUALQUIER SOLUCIÓN LIMITADA. EN NINGÚN CASO EXCEDERÁ LA RESPONSABILIDAD DE SAMSUNG EL IMPORTE PAGADO POR EL PRODUCTO. ESTAS LIMITACIONES Y EXCLUSIONES SE APLICAN EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

B. Limitaciones de la garantía

La garantía contenida en el presente documento no será aplicable en los siguientes casos: (i) si el Producto no se utilizó de conformidad con las instrucciones que lo acompañen, en caso de haberlas, (ii) si el producto no se utilizó para la función prevista (por ejemplo, utilizando el SSD 830 Series en sistemas de servidores empresariales, estaciones de trabajo, sistemas de almacenamiento o memoria caché del PC), (iii) si se produce un error o defecto como consecuencia de la presencia de algún producto, software o componente de terceros, ya sea con o sin autorización, (iv) si se produce un error o defecto como resultado de procedimientos de instalación, uso, reparación no autorizada, modificación o accidente inadecuados, y (v) si se dieran cualesquiera otras circunstancias que SAMSUNG considere una evidencia del incumplimiento de este Contrato por su parte.

Acepta que el Producto no debe utilizarse en sistemas de soporte vital u otras aplicaciones donde un error pueda suponer una amenaza de lesión o para la vida. SAMSUNG renuncia a toda responsabilidad conectada, relacionada o derivada de cualquier uso de este tipo del Producto.

La garantía de SAMSUNG tampoco cubre los Productos que, a modo de ejemplo, se hayan recibido en un embalaje inadecuado, modificados o físicamente dañados. Los Productos se deberán inspeccionar a su recepción. Puede consultar una lista no exhaustiva de ejemplos de limitaciones de garantía a continuación.

- Embalaje o envío incorrecto, incluido el uso de un contenedor de transporte no cualificado
- Cualquier alteración, modificación o daño físico del Producto, como, por ejemplo, arañazos profundos
- Cualquier alteración, modificación o extracción de cualquier etiqueta o código de barras de SAMSUNG del Producto
- Carcasa del SSD abierta
- Número de serie o sello de tapa falsificado o ausente

C. Período de garantía

Tipo	Período
SSD 830 Series para uso en PC de escritorio y portátiles	3 años

D. Devolución Procedimiento y directrices

SAMSUNG no proporciona ninguna cobertura de garantía a menos que se realicen las reclamaciones de acuerdo con el procedimiento de devolución adecuado. Para obtener más información relativa al servicio de garantía y de atención al cliente, puede ponerse en contacto con un centro de servicio autorizado de SAMSUNG o consultar www.samsung.com/SSD. Para obtener más información relativa a la ubicación de centros de servicio autorizados de SAMSUNG, así como para obtener acceso al directorio de atención al cliente automatizado, puede llamar al +1-800-SAMSUNG. Los clientes de fuera de los Estados Unidos pueden acceder a este servicio llamando a los centros de servicio autorizados de SAMSUNG para cada región. Si se considera necesario, se le pedirá que proporcione su nombre, dirección, número de teléfono, correo electrónico y el número de serie del Producto. Entonces se le emitirá un número de Autorización de devolución de material ("RMA") que deberá incluir cuando devuelva el Producto a SAMSUNG.

Los productos devueltos a SAMSUNG deben embalarse de forma adecuada, ya sea en su embalaje original, ya sea en un embalaje que proporcione una protección equivalente al embalaje original, y deben enviarse a la dirección proporcionada al recibir su número RMA. Una devolución no autorizada, es decir, si no se le ha emitido un número RMA o se ha embalado de forma incorrecta, se le devolverá a sus expensas. El cliente es responsable de los costes del envío al centro de servicio y SAMSUNG cubrirá el coste de envío cuando envíe un Producto de reemplazo al cliente, si SAMSUNG considera el reemplazo necesario.

Es aconsejable que envíe cualquier Producto a SAMSUNG con la ventaja de información de rastreo, ya que SAMSUNG no es responsable de ningún daño o pérdida del Producto mientras está en tránsito. SAMSUNG también recomienda realizar una copia de seguridad de todos los datos del Producto antes de enviarlo a SAMSUNG. En caso de sustitución, la propiedad del Producto original se transferirá a SAMSUNG y no le será devuelto. La recuperación de datos no está cubierta por la garantía y no forma parte de proceso de reparación o sustitución. SAMSUNG no es responsable de cualquier pérdida o daño de los datos en estos casos.

Por la presente reconoce y acepta que cada región puede tener implicaciones de garantía específicas que pueden cambiar las condiciones de uso de este Acuerdo en su aplicación específica a Usted.

- Para obtener información detallada, póngase en contacto con SAMSUNG o un centro de servicio SAMSUNG autorizado.

Área	Centro	Punto de contacto	Observación
Evropa (Nizozemska)	HANARO	Naslov : 5751 PC, Florijn 8, Deurne, Nizozemska E-pošta: samsungmemory@hanaro.eu	Podpora samo za končne uporabnike

E. Crédito Programación

En el caso de que SAMSUNG decida proporcionar un crédito de conformidad con las condiciones de uso de este Acuerdo, SAMSUNG le remitirá el crédito de conformidad con (i) la fase de Producto en su plazo de garantía aplicable y (ii) el precio de venta actual del mismo modelo del Producto o de uno de capacidad similar. El pago se proporcionará como se indica a continuación:

Año de garantía (Desde la fecha de adquisición)	Porcentaje del precio de venta actual del Producto o de un producto similar
Dentro de un año	100%
Dentro de dos años	75%
Dentro de tres años	50%

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.
All brand and product names are trademarks of their respective companies.
Design and contents of this manual are subject to change without notice.

www.samsung.com/ssd